***Aufgabe 25.19:* Ist eine gehärtete Druckplatte notwendig?**

Gegeben: Stempel I: *F*= 5.000 N; *d*= 6 mm

Stempel II: *F*= 40.000 N; *d*= 15 mm

Stempel III: *F*= 14.000 N; *d*= 8 mm

Gesucht: ***p*** (Flächenpressung in N/mm2)

Formel: *p* ; *A*=

Rechnung:

Stempel I: *A*

*p* ***p***

Stempel II: *A* mm²

*p* ***p***

Stempel III: *A* mm²

*p* ***p***

Antwort: Beim Stempel III ist eine gehärtete Druckplatte notwendig.